



PEINER Greifer für die Schifffahrt
PEINER Grabs for Marine Operation

PEINER Zweischalengreifer

Ihre erste Wahl beim Umschlag von Massengütern

PEINER Dual Scoop Grabs

Your first choice for the handling of bulk materials

Über 70 Jahre Branchenerfahrung in Verbindung mit innovativen, praxisnahen Entwicklungsprozessen führten die PEINER Zweischalengreifer zu ihrer Spitzenposition im internationalen Markt. Speziell im Bereich des Güterumschlags auf Massengutfrachtern sind PEINER Greifer die Trendsetter hinsichtlich Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

PEINER Greifer werden permanent optimiert, um den heutigen Anforderungen im harten Logistikalltag gerecht zu werden. Insbesondere die PEINER Motor- und Seilgreifer sind auf die speziellen Herausforderungen beim Schüttgutumschlag in Häfen und auf Schiffen abgestimmt und ermöglichen kosteneffizientes Be- und Entladen verschiedenster Schüttgüter. PEINER Greifer sind für den rauen Umschlagbetrieb in allen Klimazonen geeignet. Alle Bauteile sind seawasserbeständig.

Vertrauen Sie auf das bewährte PEINER Know-how! Mit unserem globalen Vertriebs- und Servicenetzwerk in über 70 Ländern und Produktionsstandorten in Deutschland und China bieten wir mehr Kundennähe, hohe Lieferfähigkeit und einen umfangreichen After Sales Service.

Professional experience of more than 70 years combined with state-of-the-art further development of our processes, common practice-orientated, led the PEINER Dual Scoop Grabs to a top position in the global market. Mainly in cargo handling on bulk carriers PEINER Grabs act as a global trendsetter in terms of performance, reliability and durability.

PEINER Grabs are constantly optimized to meet the growing challenges in the turbulent everyday routine of logistics. In particular, with regard to the specific demands in ports and on board ships PEINER Motor and Rope Grabs enable cost-effective loading and unloading of a broad range of cargo. PEINER Grabs are suitable for the use in rough bulk handling environments and can be operated in every climate. All components are resistant to seawater.

Trust in the proven PEINER know-how! With our global sales and service network in over 70 countries as well as own production sites in Germany and China customers benefit from direct local support, high availability and a comprehensive After Sales Service.



PEINER Motor-Zweischalengreifer (MZG/MZGL) beim Schüttgutumschlag
PEINER Motor Dual Scoop Grab (MZG/MZGL) handling bulk cargo

PEINER SMAG steht für Kraft und Leistung

Von der Herstellung bis zum laufenden Betrieb - bei uns bekommen Sie zuverlässig alles aus einer Hand

PEINER SMAG stands for Power and Performance

From manufacturing to ongoing operation - with us, you get everything you need from a single source



PEINER Funkferngesteuerter Einseilgreifer (EGF) beim Umschlag von Salz
PEINER Radio-Controlled Single-Rope Grab (EGF) handling salt

PEINER Motor-Zweischalengreifer

PEINER Motor Dual Scoop Grabs

PEINER Motor Zweischalengreifer werden seit mehr als 50 Jahren an Bord von Schiffen eingesetzt. Basierend auf unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Konstruktion, Entwicklung und Herstellung von Greifern, ist der PEINER Motor-Zweischalengreifer das weltweit führende Produkt seiner Art. Die Greifer werden auf die individuellen technischen Parameter der Bordkrane abgestimmt. PEINER Greifer können somit mit jedem handelsüblichen Bordkran betrieben werden. Durch den Einsatz von sorgsam aufeinander abgestimmten elektrischen, hydraulischen und mechanischen Komponenten garantieren wir eine optimale Umschlagleistung.

Das erforderliche Zubehör für die Stromzuführung bieten wir selbstverständlich auch an.

For more than 50 years PEINER Motor Dual Scoop Grabs have been used on board ships. Thanks to decades of experience in grab design, development and manufacturing, our PEINER Motor Dual Scoop Grab has become the worldwide leading product in its field. The grabs can be ideally adapted to the individual technical features of the deck cranes. Thus, PEINER Grabs can be operated with any common onboard crane. By using carefully coordinated electrical, hydraulic and mechanical elements we guarantee an optimum handling performance.

The necessary power supply accessories also belongs to our range of services.



Kiesumschlag
Gravel handling



Effizientes Be- und Entladen Smart Loading and Unloading

Motor-Zweischalengreifer, Typ MZG/MZGL, beim Umschlag von Salz und Kohle.
Herzstück der PEINER Motor-Greifer ist das Hydraulikaggregat.
Alle Komponenten sind leicht zugänglich und wartungsfreundlich angeordnet.

Motor Dual Scoop Grab, Type MZG/MZGL, handling salt and coal.
Key component of the PEINER Motor Grabs is the hydraulic unit that enables comfortable access and easy maintenance.



PEINER Funkferngesteuerte Einseilgreifer

PEINER Radio Controlled Single Rope Grabs

Jeder Bord- oder Containerkran kann ohne Zusatzausrüstung durch den Einsatz von PEINER funkferngesteuerten Einseilgreifern in kürzester Zeit zum Schüttgutumschlag genutzt werden. Auf Massengutfrachtern hat sich dieser PEINER Einseilgreifer tausendfach als optimales und zuverlässiges Umschlaggerät bewährt.

Mit einem Umschlagvolumen von über 30 m³ können die vorhandenen Krantragfähigkeiten auch im Greiferbetrieb genutzt werden. Mittels der Funkfernsteuerung wird der gefüllte Greifer geöffnet. Zu Beginn des Öffnungsvorgangs kann dieser Prozess mehrfach unterbrochen werden, um z. B. kleine Trichter oder LKW ohne Materialverlust zu beladen. Selbstverständlich kann der Greifer auch manuell mühelos mit einer Reißleine geöffnet werden.

Equipped with PEINER Radio Controlled Single-Rope Grabs, any deck or container crane is operationally ready for bulk handling at short notice without the need for any additional accessories. This PEINER Single-Rope Grab has already proved a thousand times to be the perfect and reliable solution on board of bulk carriers.

An enormous handling volume of more than 30 m³ allows the use of the existing crane lifting capacities even during grab operation. The radio control unit initiates grab opening. This process can be interrupted several times in the initial stage, e. g. for loading small hoppers or trucks without any loss of material. As an alternative, the grab can also easily be opened manually by means of a pull rope.



PEINER Funkferngesteuerter Einseilgreifer (EGF) beim Umschlag von Gesteinskörnungen
PEINER Radio-Controlled Single-Rope Grab (EGF) handling aggregates



Düngemittel-Umschlag
Fertilizer handling



Kohleumschlag
Coal handling



PEINER Funkferngesteuerter Einseilgreifer (EGF) beim Umschlag von landwirtschaftlichen Gütern
PEINER Radio-Controlled Single-Rope Grab (EGF) handling agricultural products

PEINER Funkferngesteuerte Einseilgreifer

Einzigartige Technologie für bestmögliche Umschlagleistung

PEINER Radio-Controlled Single-Rope Grabs

Innovative technology for maximum handling capacities



PEINER Handterminal zum Ansteuern des Funkferngesteuerten Einseilgreifers (EGF)
PEINER handheld control panel for operating the Radio-Controlled Single-Rope Grab (EGF)



Hochleistungsakkumulatoren der PEINER Funkfernsteuerung
High-power accumulators of the PEINER Radio Control

PEINER Funkfernsteuerung

PEINER Radio Control

Der PEINER funkferngesteuerte Einseilgreifer lässt sich mit dem tragbaren, robusten Handterminal präzise drahtlos ansteuern. Das praktische Gerät ermöglicht eine zuverlässige, störungsfreie Funkkommunikation bis zu 500 m. Die Hochleistungsakkumulatoren der Funkfernsteuerung garantieren einen Dauerbetrieb von bis zu 24 Stunden und können innerhalb weniger Minuten ohne Werkzeug einfach gewechselt werden.

The portable handheld control panel is a highly precise and extremely reliable working, robust tool. Operators can easily control the PEINER Radio-Controlled Single-Rope Grab by using this handy device, ensuring trouble-free wireless radio communication up to 500 m. The high-power accumulators of the radio control allow for continuous duty up to 24 hours. They can be changed easily and quickly without the need for any tools.

Phase 1 - Startposition/Starting Position

Der Greifer hängt im geöffneten Zustand am Hebezeug. Die Kolbenstangen der Verriegelungszylinder sind ausgefahren. Das Wegeventil befindet sich in der Stellung gesperrt.

The opened grab is attached to the hoisting device. The piston rods of the locking cylinders are extended. The directional valve is in the blocked position.

Phase 2 - Absenkung/Lowering

Der Greifer wird im geöffneten Zustand auf das Schüttgut aufgesetzt. Das Hubseil des Hebezeuges wird solange abgesenkt, bis die Kolbenstangen vollständig in den Verriegelungszylinder eingefahren und bei Erreichen der Endlage hydraulisch verriegelt sind.

The opened grab is set down on the bulk material. The lifting rope of the hoisting device is lowered until the piston rods are completely retracted into the locking cylinders and until they are hydraulically locked as soon as the final position is reached.

Phase 3 - Schließen/Closing

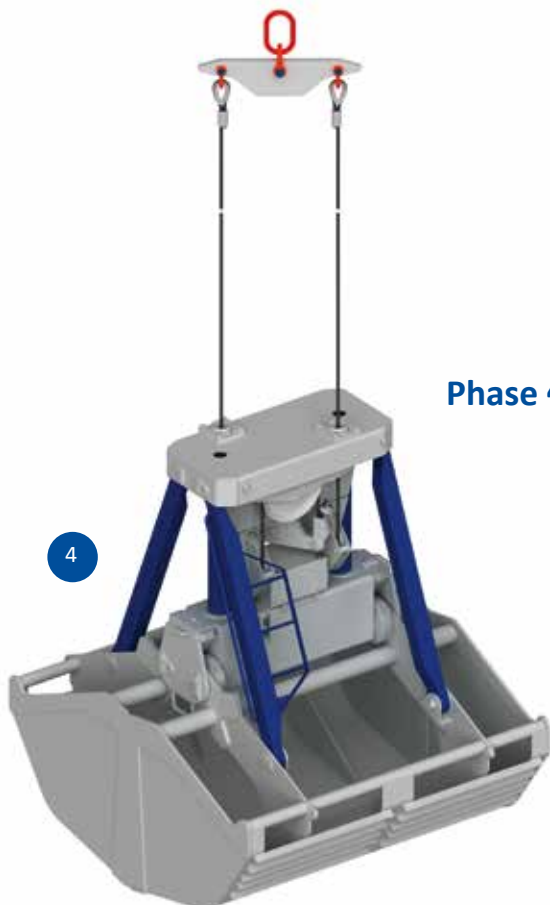
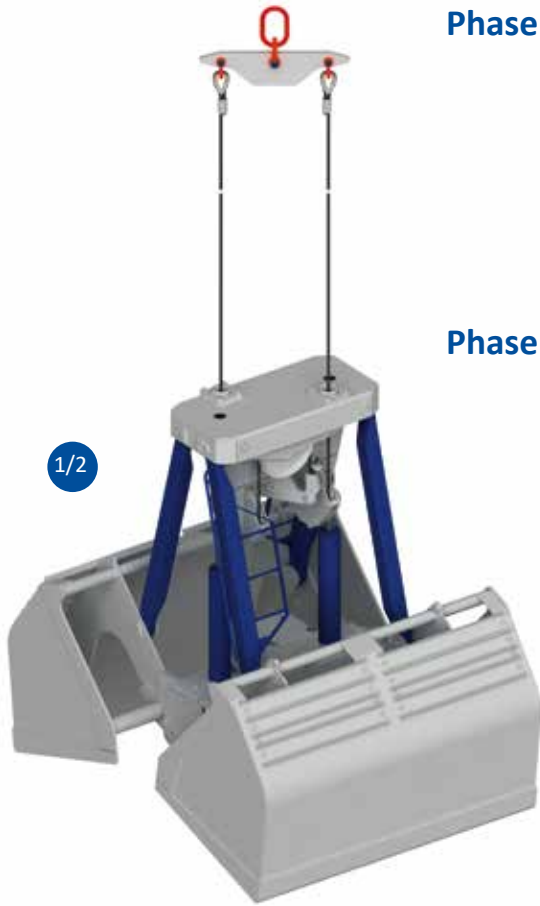
Zum Schließen des Greifers wird das Hubseil angezogen. Durch die hydraulisch verriegelten Zylinder wird die Zugkraft des Kranes auf die Schalen übertragen und der Greifer schließt. Nach Ende des Schließvorganges wird der Greifer mit der gleichen Hubbewegung aus dem Schüttgut gehoben.

To close the grab the lifting rope is tightened. The hydraulically locked cylinders transmit the pulling force of the crane onto the scoops so that the grab is closed. Once the grab closing operation is completed, the grab is lifted from the bulk material with the same lifting movement.

Phase 4 - Öffnen/Opening

Zum Öffnen des Greifers wird die Taste am Sender betätigt. Das Wegeventil öffnet die hydraulische Verriegelung der Zylinder. Die Schwerkraft von Schüttgut und Greiferschalen bewegt die Kolbenstangen der Zylinder in die ausgefahrene Stellung und der Greifer öffnet sich.

To open the grab the key on the emitter must be pressed. The directional valve opens the hydraulic lock of the cylinders. The cylinder piston rods are extended under the gravitational force of bulk material and grab scoops so that the grab is opened.



Bordkranzubehör für die Stromzuführung

Deck Crane Power Supply Accessories



PEINER Bordkranzubehör am Kranausleger
PEINER Deck Crane Power Supply Accessories on the crane boom

Feste Installation am Kranausleger

Fixed Installation on Crane Booms

Für den Betrieb von elektro-hydraulisch betriebenen Greifern auf Schiffen mit Bordkränen liefern wir PEINER Bordkranzubehör für die Stromzuführung. Das Zubehör wird entsprechend der Bauart der Bordkrane konstruiert.

For the operation of electro-hydraulically driven grabs on ships with deck cranes, we provide PEINER Deck Crane Power Supply Accessories. According to the construction of the deck cranes the accessories are optimally customized for the specific crane type.



PEINER Trommelturm in Verbindung mit einem Motorgreifer
PEINER Deck Arrangement Tower in combination with a Motor Grab

Flexible Anwendung an Bord des Schiffes

Mobile Application on Board Ship

Für Schiffe mit Bordkränen ohne Bordkranzubehör lassen sich Motorgreifer mit PEINER Trommeltürmen betreiben. Trommeltürme sind in Verbindung mit PEINER Motorgreifern an Deck flexibel nutzbar und in kürzester Zeit einsatzbereit.

PEINER Deck Arrangement Towers are the optimum solution for ships with deck cranes that are not equipped with any deck crane accessories. Used in combination with PEINER Motor Grabs, our Deck Arrangement Towers allow fast and flexible operation.

PEINER Greifer für spezielle Anwendungen

bieten dem Betreiber mehr Flexibilität und universelle Einsatzmöglichkeiten

PEINER Grabs for Special Purposes

offer more flexibility and universal application options to the operator



PEINER Scherengreifer (SCG) beim Kohleumschlag
PEINER Scissor Grab (SCG) handling coal



PEINER Vierseil-Zweischalen-Stangengreifer (VSG) beim Umschlag von Eisenerz
PEINER Four-Rope Dual Scoop Grab (VSG) handling iron ore

Große Produktvielfalt

Rich Product Line

Besondere Einsatzgebiete erfordern spezielle Anforderungen an die Greifertechnik. Aus unserer breiten Produktpalette stellen wir für jeden Einsatzzweck den optimalen Greifer zur Verfügung, z. B. die bewährten PEINER Scherengreifer, Vierseilgreifer, Motor-Mehrschalengreifer oder Hydraulikgreifer. Darüber hinaus bieten wir Schwenkwerke an und entwickeln kundenspezifische Sondergreifer.

Special applications usually require a sophisticated grab technology. Based on our wide range of products we can provide you with the optimum grab, e. g. the proven PEINER Scissor Grabs, Four-Rope Grabs, Motor Orange Peel Grabs or Hydraulic Grabs. In addition, we offer Slewing Units and develop special grabs tailored to the respective applications that customers have.



PEINER Schwenkwerk
PEINER Slewing Unit



PEINER Motor-Mehrschalengreifer (MMG/MMGL)
beim Umschlag von Schrott
PEINER Motor Orange Peel Grab (MMG/MMGL) handling scrap



PEINER Vierseil-Mehrschalengreifer (VMG) beim Umschlag
von Holzackschnitzeln
PEINER Four-Rope Orange Peel Grab (VMG) handling woodchips

Weltweit im Einsatz

PEINER SMAG Lifting Gruppe

Operating Worldwide

PEINER SMAG Lifting Group



① PEINER SMAG Lifting Technologies GmbH

② Shanghai PEINER SMAG Machinery Co., Ltd



PEINER SMAG Lifting Technologies GmbH

Windmühlenbergstr. 20-22

38259 Salzgitter, Germany

Tel.: +49 (0) 53 41 / 3 02 - 6 47

Fax: +49 (0) 53 41 / 3 02 - 4 24

Email: sales-grabs@peiner-smag.com

Web: www.peiner-smag.com